

## 病態制御研究部門

## Bioscience

## 栄養代謝学分野

## Nutritional Biochemistry

准教授 渡辺 志朗 Shiro Watanabe  
助 教 藤田 恭輔 Kyosuke Fujita

## ◆ 原 著

- 1) Fujita K, Iguchi Y, Une M, Watanabe S. Ursodeoxycholic acid suppresses lipogenesis in mouse liver: Possible role of the decrease in  $\beta$ -muricholic acid, a farnesoid X receptor antagonist. *Lipids*. 2017 Apr; 52(4): 335-44.
- 2) Morita M, Honda A, Kobayashi A, Watanabe Y, Watanabe S, Kawaguchi K, Takashima S, Shimozawa N, Imanaka T. Effect of Lorenzo's oil on hepatic gene expression and the serum fatty acid level in abcd1-deficient mice. *JIMD Rep*. 2017 May 31. doi: 10.1007/8904\_2017\_32.

## ◆ 学会報告

- 1) 渡辺志朗, 藤田恭輔, 西田建志, 井村譲二, 常山幸一. ヒオデオキシコール酸の投与は TSOD マウスの肝臓における炎症・線維化を促進する. TSOD マウス研究会情報交換会; 2017 Jan 28; つくば.
- 2) Afroz S, Rahman M, Kogure K, Watanabe S, Takeda K, Tanaka T. Ameliorative effect of phosphatidic acid and lysophosphatidic acid in herbs against NSAIDs-induced stomach ulcer. 日本農芸化学会中四国支部第 47 回公演会; 2017 Jan 28; 松江.
- 3) 道志 勝, 渡辺志朗, 藤田恭輔, 富岡直子, 細山田真, 赤江 豊.  $\alpha$ -リノレン酸の給餌が脳リン脂質中エイコサノイド前駆体脂肪酸含量に及ぼす影響. 日本薬学会第 137 年会; 2017 Mar 24-27; 仙台.
- 4) 藤田恭輔, 渡辺志朗. 防己黄耆湯のリトコール酸誘導胆汁うっ滞モデルマウスに対する改善効果. 日本薬学会第 137 年会; 2017 Mar 24-27; 仙台.
- 5) 守田雅志, 大山拓郎, 富田 勇, 螺澤太郎, 松本 隼, 渡辺志朗, 渡邊康春, 長井良憲, 高津聖志, 山本誠士, 石井陽子, 笹原正清, 今中常雄. 骨髄移植による副腎白質ジストロフィー 発症抑制機構: 移植マウス中枢神経系の生化学的解析. 日本薬学会第 137 年会; 2017 Mar 24-27; 仙台.
- 6) 螺澤太郎, 大山拓郎, 富田 勇, 松本 隼, 守田雅志, 渡辺志朗, 今中常雄. 副腎白質ジストロフィー: 骨髄移植による神経変性発症抑制機構. 日本生化学会北陸支部; 2017 Jun 3; 金沢.
- 7) 渡辺志朗, 藤田恭輔, 西田健志, 井村譲二. 動物胆のデキストラン硫酸ナトリウム誘発性大腸炎に対する軽減効果. 和漢医薬学会学術大会; 2017 Aug 26-27; 福岡.
- 8) 藤田恭輔, 渡辺志朗. 防己黄耆湯はリトコール酸誘発胆汁うっ滞を改善する. 和漢医薬学会学術大会; 2017 Aug 26-27; 福岡.
- 9) 守田雅志, 富田海斗, 佐藤瑛晶, 松本 隼, 渡辺志朗, 下澤伸行, 今中常雄. ペルオキシソーム脂肪酸  $\beta$  酸化の活性化を指標とした副腎白質ジストロフィー治療候補化合物の探索. 第 59 回日本先天代謝異常学会総会; 2017 Oct 12-14; 川越.
- 10) 守田雅志, 大山拓郎, 螺澤太郎, 依田大輝, 渡辺志朗, 今中常雄. 副腎白質ジストロフィー: 骨髄移植による神経変性抑制効果の解析. 第 40 回日本分子生物学会年会第 90 回日本生化学会大会合同大会; 2017 Dec 6-9; 神戸.

## ◆ その他

- 1) 渡辺志朗. エゴマの付加価値を高めるための大学からの研究アプローチ. スーパーフードイン TOYAMA 講演会; 2017 May 18; 富山.
- 2) 渡辺志朗. エゴマの付加価値を高めるための大学からの研究アプローチ. エゴマ 6 次産業化部会総会 講演会; 2017 Jun 17; 富山.